III Bau und Schutz des Auges

1.a Ordne den Zahlen in der Abbildung die passenden Fachbegriffe zu.

Atelier tigercolor Tom Menzel

1 ____________________
2 ____________________
3 ____________________
4 ____________________
5 ____________________
6 ____________________
7 ____________________
8 ____________________

b An der Stelle, an welcher der Sehnerv aus der Netzhaut austritt, befinden sich keine Lichtsinneszellen. Man nennt diesen Bereich der Netzhaut deshalb auch den „Blinden Fleck“. Stelle Vermutungen dazu auf, warum wir im Alltag nicht merken, dass wir in diesem Bereich eigentlich nichts sehen können.

2. Erläutere, auf welche Weise das Auge durch seine verschiedenen Schutzeinrichtungen geschützt wird.

3. Erkläre die Funktionsweise der Adaptation und ihre Bedeutung für das Auge.